

INDUSTRIE SCIENTIFICHE



RIVISTA MENSILE ILLUSTRATA

Pubblicazione della Ditta

C. ACERBONI - VENEZIA - STABILIMENTO PER ELETTRICITÀ E FOTOGRAFIA

Anno III.

VENEZIA 1 GENNAJO 1902

Saggio

ABBUONAMENTO

Venezia a domicilio	— Anno L. 4.50 — Semestre L. 2.50	} Un numero separato C. 50 Arretrato C. 80 Doppio » 80
Italia o Colonia	— » » 5.— — » » 2.75	
Estero (Unione Postale)	— » » 6.— — » » 3.—	

PREMI D'ABBUONAMENTO

Partecipazione al sorteggio dei seguenti dodici premi che verranno estratti nel 1902 uno per mese, ed annunciati nel giornale col nome ed indirizzo del vincitore (come fu scrupolosamente eseguito nel 1901 con tutti i premi elencati nel precedente programma). Ecco la distinta dei premi: 1 Impianto completo a gas acetilene (gasogeno bracciale e tubi) — 2 Eleganti macchine fotografiche tascabili 4 1/2 x 6 — 1 Soneria elettrica completa (con pila, bottone e fili) — 1 Stereoscopio con 12 vedute — 1 Pacco di dieci diversi volumi scientifici (sull'elettricità, fotografia, navigazione aerea, motori a benzina, ecc.) — 4 Grandi ventilatori elettrici da tavola — 2 Lampade ad acetilene (autogeneratrici) a sospensione.

Per inserzioni trattare colla Redazione

AVVERTENZA

Il Direttore e proprietario **C. Acerboni** si riserva il diritto di declinare la pubblicazione di annunci ed articoli che per contratti precedenti, vincoli presi, o qualsiasi altra causa non reputasse conveniente stampare. Publica gratuitamente, se ritenute meritevoli, le nuove invenzioni, le nuove esperienze, gli studi pratici interessanti.

Cesare Acerboni. Direttore responsabile — Venezia Ponte Cavalletto 96 (Piazza S. Marco)

Tutti gli imballaggi d'origine portano la marca di fabbrica

Action-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S. O.

SEZIONE FOTOGRAFICA



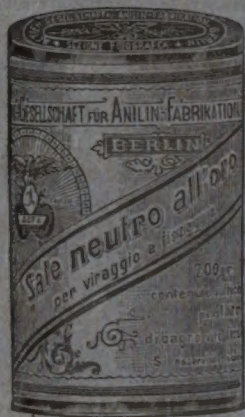
MARCA DI FABBRICA

Agenti Generali per l'Italia

LAMPERTI & GARBAGNATI

MILANO - Omenoni 4

NOVITÀ



Sale neutro di viraggio e fissaggio all'Oro

Scatole originarie di 200 gr. per un litro bagno di viraggio e fissaggio a L. 1,50.

In vendita presso tutti i migliori magazzini di articoli di fotografia.

Questo nuovo sale di viraggio e fissaggio possiede oltre ad un sufficiente contenuto d'oro un'abbondante quantità di carbonato di calcio, il quale ha lo scopo di neutralizzare l'acido che può causalmente introdursi nel bagno, o formarsi per decomposizione, evitando così le colorazioni giallognole.

Dopo il processo di fissaggio, che come ordinario avviene per primo, **incomincia l'intonazione la quale principiando col tono bruno caldo volge presto verso il violetto ed il bleu.** — Il processo di viraggio si compie in un tempo eguale a quello occorso per il fissaggio, cosichè si può agevolmente condurlo in modo di ottenere quelle intonazioni che più aggradano.

Nell'asciugare l'intonazione assume il carattere di quella colorazione **bleuastra** tutta propria del bagno d'oro puro, procede, assai regolarmente, non richiede doppia intonazione, e non ha tendenza alcuna di verdognolo.

Di grande durata

Di impiego comodissimo

Di grande rendimento e perciò molto conveniente all'uso.

ISTRUZIONE PER L'USO A RICHIESTA

Tutti gli imballaggi d'origine portano la marca di fabbrica

Tutti gli imballaggi d'origine portano la marca di fabbrica qui entro

Tutti gli imballaggi d'origine portano la marca di fabbrica qui entro

LAMPERTI E GARBAGNATI - VIA OMENONI 4 MILANO

LANTERNE PER INGRANDIMENTI E PROJEZIONI

ILLUMINAZIONE AD INCANDESCENZA GAZ O SPIRITO



Cassa metallica scorrevole sul piano — porta lastre a spostamento orizzontale e verticale — Camera anteriore a soffietto, allungamento ad albero a doppia dentiera permettente l'adozione di qualunque obbiettivo idoneo — riflettore argentato — Lavoro solido ed elegante.

per negativi fino a 9×12 cm. Condens. 150 m. m. doppio . . . L.
 » » » a 12×16 » » 220 m. m. triplo . . . »
 » » » a 13×18 » » 230 m. m. » . . . »

senza obbiettivo		Con obbiettivo doppio acromatico e serie diaframmi	
140	—	L. 180	—
225	—	» 280	—
245	—	» 300	—

L'apparecchio per l'incandescenza a spirito, costa L. 10,— in più

L'illuminazione ad Acetilene, od elettrica, può essere agevolmente applicata.

Completi apparecchi da riproduzioni normali e per mezza tinta con porta reticolo al chassis o adattato nel corpo della Camera nelle dimensioni di 30×40 40×50 50×60 .

Camere oscure da studio e da viaggio di tutte le grandezze e di tutti i sistemi.

Camere istantanee a mano, munite di obbiettivi ed otturatori di primo ordine.

Accessori ed attrezzi fotografici diversi.

Sviluppatori, — Rinforzatori, — Riduttori e Prodotti Chimici purissimi della Spettabile

Action Gesellschaft für Anilin-Fabrikation BERLINO

OBBIETTIVI COOKE

di Taylor Taylor & Mobson di Leicester

Agenti Generali per l'Italia: **Lamperti e Garbagnati - Milano.**

Nuovo tipo d'obbiettivi a 3 lenti semplici anastigmatici danno immagini assolutamente piane e una nitidezza perfetta a piena apertura su tutta la lastra.

Serie III. apertura f. 6. 5

Fuoco equivalente		Superficie coperta		Franchi oro	
pollici	m.m.	a tutta apertura	con diafram. piccoli		
3	80	6×6	$8\frac{1}{2} \times 11$	82	—
$4\frac{1}{2}$	110	$6\frac{1}{2} \times 9$	$10 \times 12\frac{1}{2}$	95	—
5	130	$8\frac{1}{2} \times 11$	13×18	105	—
$5\frac{1}{2}$	140	9×12	13×21	111	—
6	150	$10 \times 12\frac{1}{2}$	16×22	118	—
$7\frac{1}{2}$	190	12×16	20×26	142	—
$8\frac{1}{4}$	210	13×18	23×28	165	—

Serie V. apertura f. 8

Fuoco equivalente		Superficie coperta		Franchi d'oro	
pollici	m.m.	a tutta apertura	con diafram. piccoli		
$7\frac{1}{2}$	190	12×16	16×22	118	—
9	230	13×21	20×26	163	—
11	280	18×24	30×38	200	—
13	330	21×27	38×43	256	—
16	410	24×30	40×46	382	—
18	460	30×40	50×60	470	—
24	610	40×50	60×70	758	—

Si forniscono obbiettivi Cooke della serie V. specialmente corretti per lavori in tricomia e prismi per immagini rovesciate.

Gli obbiettivi della Serie V. sono assai raccomandabili per le riproduzioni in genere potendosi ottenere la massima definizione colle grandi aperture, utilizzandone la luminosità.

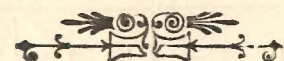
OBBIETTIVI
COOKE
 DA RITRATTI

Fuoco equivalente approssimativo cm	A piena apertura per lastre di cm.	Con diaframmi per lastre oltre cm.	Franchi oro
20	8×11	12×16	360.—
33	12×16	16×22	715.—

C. Acerboni - Venezia

MACCHINA TIPO AMERICANO

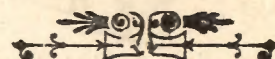
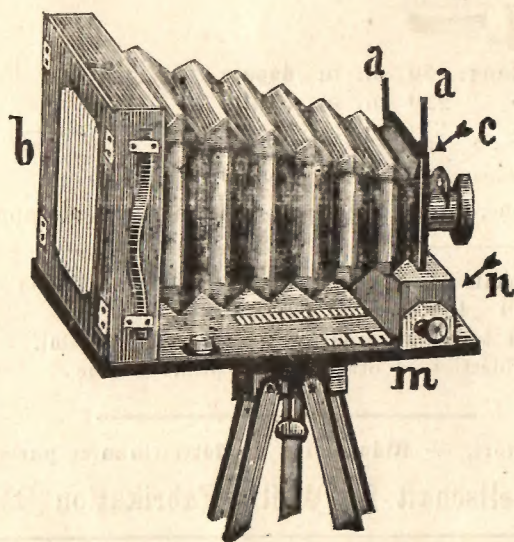
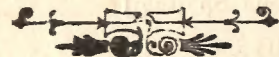
E' l'ultimo perfezionamento del nostro ben noto apparecchio 9×12 a trepiede, notissimo già col nome di TIPO E.



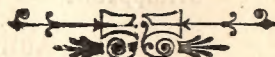
Nostra
speciale costruzione

Esportazione

Da più anni
successivamente perfezionata



Vendute già
2300 Macchine Tipo E
a dilettanti,
professionisti e R. Istituti
d'insegnamento



La graziosa macchinetta può gareggiare con quelle di doppio prezzo fornite da altri stabilimenti, e ottimamente si presta anche come macchina a mano perchè pratica e di elegante aspetto. Eccone la dettagliata descrizione:

Si chiude e ripiega interamente ed occupa allora un volume minimo (cm. 13 p. 3 1/2). E' fornita di cremagliera e reca segnato il fuoco fisso, così che (senza usare la lastra smerigliata) una volta messo il pezzo N aderente alla punta della freccia la macchina è senz'altro pronta a fotografare da 5 metri in più fino all'infinito. Per ritratti, paesaggi e gruppi vicini si mette a fuoco colla cremagliera e lastra smerigliata, come tutti sanno, da un metro e mezzo in poi. Possiede due telai doppi con portine a mezza persiana molla interna e molle esterne di chiusura. La graziosa cameretta è munita di un livello dorato o nichellato per controllarne la perfetta orizzontalità, e di un trepiede accorciabile.

Un obbiettivo aplanatico atto a dare ottime fotografie di ritratti, gruppi, riproduzioni, monumenti, paesaggi ecc. completa l'apparecchio. L'obbiettivo che possiede diaframmi a revolver, può venir alzato ed abbassato a volontà come nelle macchine fine. L'architettura riesce così pure perfetta e non si hanno forme aberrate, standardi cozzanti e case coniche come avviene a coloro che non potendo spostare l'obbiettivo sono obbligati ad inclinare la macchina o..... a rinunciare alla fotografia. — Il prezzo di L. 26.50 permane inalterato.

Ecco un altro vantaggio: l'apparecchio è quasi tascabile — se non va nella giacca certo entra nel soprabito — può venir fornito con tre lire d'aumento, con un uguale obbiettivo già armato di otturatore istantaneo e serve quindi benissimo quale moderna macchina a mano a fuoco fisso e mobile. E lavora nei due sensi; volendo montarlo in larghezza si sgancia la parte posteriore *b* dalla tavoletta di base, e si estrae la tavoletta *c* dalle due guide d'ottone *aa*; ciò fatto si riaggancia *b* nell'altro senso mentre la tavoletta *c* (dopo girata) rientra nelle guide d'ottone *aa* e può anche così venir alzata ed abbassata a volontà.

Le lettere di soddisfazione che giungono alla nostra ditta e che esponiamo in originale sono tali che davvero non potremmo farle più entusiastiche neppure noi stessi.

La spedizione costa L. 2. — se contro assegno L. 2.35 causa la nota tassa postale sugli assegni.



Motore elettrico trifase a piccola velocità

PER APPLICAZIONI DIRETTE

(Costruzione e Brevetto delle officine Prinetti & Stucchi — Milano)



Questo tipo di motore costruito interamente nella sezione « Elettricità » delle citate officine, venne specialmente ideato per l'azionamento di telai in genere ma può essere applicato a qualsiasi trasmissione o macchina con velocità da 100 giri al minuto in avanti e per forza oltre 1,8 di cavallo.

Come si vede chiaramente dall'annessa figura, la parte ruotante del motore è fissata direttamente sull'asse principale del telaio.

La parte esterna è pure portata dall'albero stesso, ma è forte su di esso e la rotazione ne è ostacolata da un contrappeso fissato all'estremità dell'asta che, nella figura si vede al disotto del motore.

Il funzionamento del motore è quindi evidente; quando si lancia la corrente, il contrappeso prima che il telaio si metta in moto si allontana dalla posizione verticale evitando così il brusco avviamento e quindi il notevole consumo di corrente che si verifica nei soliti motori. — Quando il telaio è avviato, il contrappeso ricade; ma invece di ritornare nella posizione verticale fa un certo angolo dal quale si può ridurre esattamente la forza continuata dal motore.

Fra i numerosi e notevoli vantaggi di questo sistema rimarcheremo:

I. Assenza assoluta di fondazioni attaccchi ecc.

II. Assenza completa di ogni organo di trasmissione, quali cinghie, ingranaggi, frizioni ecc. e per conseguenza un rendimento complessivo maggiore,

III. Facilità di avviamento rimarchevole e consumo di corrente alla messa in moto di poco superiore a quello normale di funzionamento.

IV. Regolarità d'andamento del motore il quale inoltre; per la sua speciale disposizione non risente affatto le dannose conseguenze delle brusche variazioni di carico a cui, in molti casi è sottoposto.

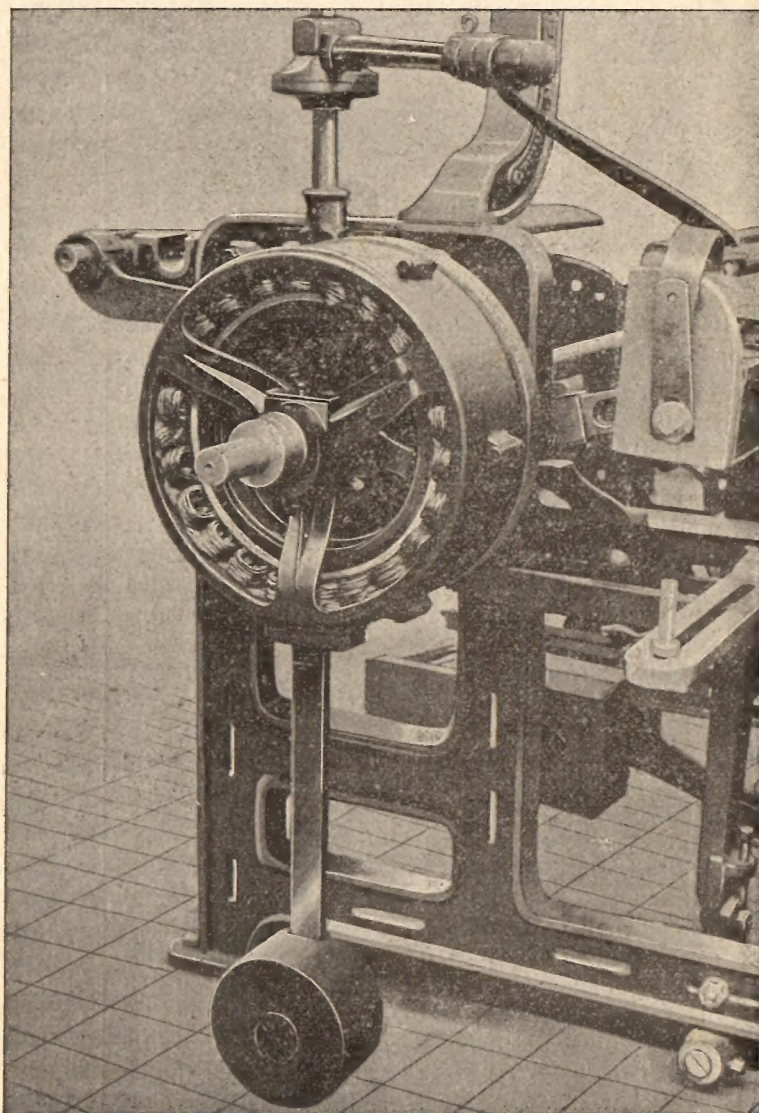
V. Nessun ingombro, perchè il motore essendo portato dall'albero stesso del telaio forma con questo un solo complesso.

VI. Nessun consumo di cigne o d'ingranaggi e consumo limitatissimo di olio con notevole economia di esercizio.

VII. Possibilità di verificare in qualsiasi istante dalla posizione del contrappeso la forza consumata e quindi di poter confrontare i consumi di diversi telai o di diversi lavori eseguiti e di poter conoscere se il telaio è in buone condizioni e se consuma troppa forza per attriti riscaldamenti.

L'applicazione del motore al telaio non richiede alcuna costruzione speciale perchè viene collocato al posto occupato dalla puleggia senza portare al telaio modificazione alcuna.

Questo cliché ci fu gentilmente favorito dall'importante Stabilimento milanese delle cui altre produzioni ci riserviamo di far presto un nuovo cenno.



IL COLORE DEI NEGATIVI

dal Les nouvelles Photographiques

Le pellicole negative fatte al bromuro d'argento non hanno sempre il medesimo colore. Il colore dei negativi è generalmente dal grigio al nero; frequente-

mente esse sono bluastre o brune, e qualche volta verdi. La causa di questi colori differenti di pellicole non deve essere unicamente attribuita allo sviluppo adoperato, ma dipende pure dalla qualità del bromuro d'argento.

La preparazione delle pellicole di commercio varia enormemente.

Certe lastre hanno uno strato grosso di gelatina,

altre sottile. Esse differiscono pure dalla quantità d'argento che contengono. Questi fatti solo influiscono una gran parte nello sviluppo e fissaggio. Essi regolano i tempi necessari per queste operazioni, ed influiscono potentemente sul colore della immagine. Ecco qui in tutti i casi i punti principali influenti sui caratteri generali dei negativi; ma per ora passiamo sopra a questo soggetto e consideriamo l'azione delle sostanze sviluppatrici.

Molti sviluppi d'uso corrente consistono in sostanze sviluppatrici, solfito di soda e carbonato ammoniacale. Per la composizione delle soluzioni la regola generale è che vi sarà dello sviluppo, più il negativo sarà netto; più vi sarà alcali più rapido sarà lo sviluppo. Le soluzioni preparate senza solfito di soda si deteriorano più facilmente, esse perdono gradatamente la loro azione sviluppatrice e finalmente non agiscono più del tutto.

Ma, è vero che il solfito di soda ha una grande influenza sui colori del negativo.

Vediamo ora le apparenze dello sviluppo all'acido pirogallico e perciò prepariamo una soluzione al piro-soda secondo la formula conosciuta.

Soluzione I.

Acqua	250 g.
Solfito di soda cristallizzato	50 »
Acido pirogallico	7 »

Soluzione II.

Acqua	500 g.
Carbonato di soda cristallizzato	25 »

Se ora noi sviluppiamo un negativo, come il consueto, con una parte della soluzione I e 2 parti della soluzione II, e fissiamo nella proporzione del 10 0/0, la negativa presenterà un colore nero-grigio.

Se noi riduciamo la quantità di solfito della precedente formula a 25 g. il risultato sarà di dare al negativo un tono nero-grigio con una sovrapposizione di bruno-verdastro.

Quando la lastra è lavata, il tono viene decisamente verde-oliva, tanto che se noi ritiriamo tutto il solfito di soda, si otterrà un negativo giallastro bruno-verde.

Questo colore poco aggradevole non fa che accentuarsi al lavaggio, e finalmente, il fondo della gelatina viene giallo.

Queste esperienze dimostrano che non è solamente la quantità di solfito di soda, ma anche la durata del lavaggio che influisce sul colore del negativo.

Durante l'asciugamento, i colori oscuri non cambiano molto.

Similmente, i colori appaiono sulle lastre al cloro-bromuro d'argento (lastre diapositive).

Sulla carta al bromuro d'argento, lo sviluppo all'acido pirogallico, con una 1/2 di solfito di soda, non darà dei toni aggradevoli; il colore di questi negativi è disagiata e il fondo tende a colorarsi di bruno. L'esperienza acquistata con l'uso dell'acido pirogallico ha provato che questo sviluppo esige una quantità considerevole di solfito di soda (molto più che l'idrochinone o la pyrocatechina) per dare un'immagine d'un grigio nero puro. Arriviamo ora allo sviluppo all'idrochinone, con la formula seguente:

Soluzione I.

Acqua	600 g.
Solfito di soda cristallizzato	40 »
Idrochinone	6 »

Soluzione II.

Acqua	600 g.
Potassa	60 »

Per l'uso, mescoliamo la soluzione I. e II. in parti eguali. Questa composizione dà dei negativi di un colore grigio-nero puro. Lo stesso quando a quantità di soda di questa formula fosse ridotto a 12 g. il colore sarà grigio, il lavaggio non causa dei cambiamenti.

Se il solfito di soda è ritirato, le negative ottenute sono di tinta argillosa. bruno-ruggine, con luci chiare, la gelatina si scolorisce poco. Al lavaggio, i caratteri del negativo cambiano appena; le parti chiare non sono come nello sviluppo al pyro senza solfito, fortemente colorate di giallo, ma mantengono la loro chiara tonalità.

Il processo di sviluppo all'idrochinone, senza solfito è più rapido che con questo sale.

Le negative bruno-scuri si stampano lentamente e danno delle immagini oscure.

Per ottenere dei negativi convenienti per l'impressione positiva, lo sviluppo non dovrà essere troppo prolungato. Con i *diapositivi*, il colore sarà appena giudicato conveniente, il bruno ruggine il quale ha frequentemente delle ombre verdi disagiata.

La pyrocatechina dà ancora altri colori differenti da quelli ottenuti dall'acido pirogallico e idrochinone. Noi adottiamo qui la formula di Eder

Soluzione I.

Acqua	250 g.
Pirocatechina	5 »
Solfito di soda cristallizzato	20 »

Soluzione II.

Acqua	250 g.
Potassa	25 »

Mescolare la soluzione I e II in parti uguali. Il colore normale dei negativi sviluppati con questa soluzione è grigio-nero puro.

La quantità di solfito può qui, anche, essere considerevolmente ridotta, senza ottenere dei negativi bruno-rossi o gialli. Se il solfito di soda è interamente ritirato, si otterranno dei negativi d'un bel bruno rosso con le parti chiare nette. Questo bel colore rosso sparirà gradatamente durante il lavaggio della lastra, le lastre umide perdono il color rosso all'aria, anche senza prolungare il bagno, il colore passa al grigio-nero, con le ombre rossastre. Se la quantità di potassa è aumentata nello sviluppo, si ottiene un colore rosso più intenso.

Lo sviluppo alla pyrocatechina senza solfito ha il vantaggio d'essere più rapido, e le negative possono essere considerate delicatissime, coprendole molto bene la colorazione rosso luminosa. I caratteri dei negativi ricordano le lastre al collodio. Esse possiedono un'eccellente modulazione, della chiarezza, e si stampano rapidamente. Questa ultima circostanza di grande utilità per poter stampare in giornate nuvolose.

Soluzione I.

Acqua	300 g.
Iconogeno	5 »

Soluzione II.

Acqua	100 g.
Carbonato di potassa	10 »

Mescolare 3 parti della soluzione I con una parte di soluzione II.

Per il Metol

Soluzione I.	
Acqua	300 g.
Metol	3 »

Soluzione II.	
Acqua	100 g.
Metol	3 »

Soluzione II.	
Acqua	100 g.
Carbonato di potassa	10 »

Qui pure 3 parti della soluzione I ed 1 parte di soluzione II.

Con posa ordinaria l'iconogeno dà dei negativi di fattura più solida, ma mancanti di dettagli nelle parti in ombra. La negativa trattata al Metol se è sviluppata nel tempo strettamente necessario (3 minuti) è delicata ed ha pure un'ottima modellazione.

Queste esperienze dimostrano sufficientemente la grande influenza del solfito di soda nelle soluzioni sviluppatrici, e così pure che le loro azioni non sono egualmente efficaci.

In ciò che concerne la colorazione, vi sono pure delle differenze alle parti oscure, secondo la qualità delle lastre adoperate.



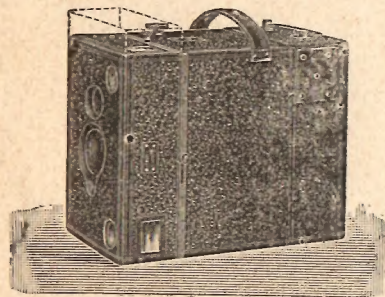
Novità fotografica pel 1902

Se vi hanno dei dilettanti capacissimi di far delle istantanee nelle chiese e delle pose al sole; se numerosi sono coloro che fotografano senza competenza a dritta ed a manca uscendo di casa con dodici lastre e ritornandovi con.... tredici insuccessi, parimenti numerosi sono gli amatori della fotografia seria, gli amatori esperti e riflessivi e capaci.

Finora però si udiva spesso da codesti signori deplorare la mancanza di un apparecchio che, comodo e pratico pel trasporto a mano si prestasse egualmente bene all'esecuzione della fotografia artistica (scene della via, gruppi e vignette) e della fotografia scientifica (architettura, prospettiva, riproduzione). Per corrispondere a tutte le esigenze di una escursione fotografica, si diceva, bisogna trascinar seco una macchina a mano ed una seconda a trepiede....

TIPO
L & G

1902



9x12

a

12 lastre

Col modello che qui presentiamo affermiamo che la lacuna fu colmata.

Il ben noto Stabilimento milanese di costruzioni fotografiche Lamperti e Garbagnati ha riunito in un apparecchio a mano anche tutti i vantaggi di quello a trepiede.

Obbiettivo: lo si vuole rapido; le istantanee in ombra sono oggi di prescrizione; i costruttori hanno risposto all'esigenza applicando un Collineare Voiglander II. F: 5, 4 mm. 120 di fuoco (o III. F. 6, 8 di mm. 140 di fuoco).

Otturatore: anche questo vuolsi rapido; ebbene un nuovo tipo di otturatore di precisione, in alluminio, applicato al centro del sistema ottico, dà il 120.^{mo} di secondo.... è graduabile a freno.... e fa anche le pose.

Messa a fuoco di precisione è pure possibile, giacchè all'apparecchio si adatta anche un telaio con lastra smerigliata.... ed il fuoco è variabile.

Prospettiva, architettura esatta come dà una macchina a trepiede è pur qui conseguibile pel fatto che il ben studiato apparecchio consente il verticale spostamento dell'obbiettivo.

Aspetto; l'estetica non fu trascurata, la compendiosa macchina è ricoperta in pelle ed ha una forma pratica, armonica, elegante.

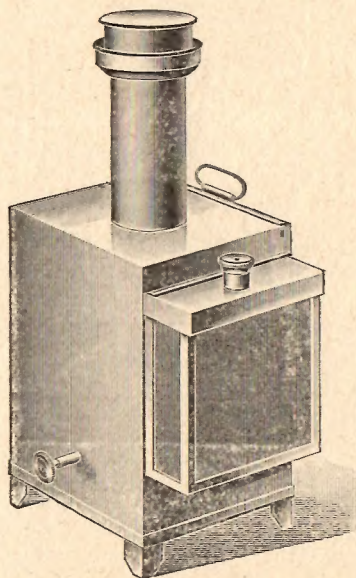
Contatore; è automatico come in tutti gli altri tipi di macchina della ditta citata.

Scambio. Qui vi è una innovazione assai importante che completa e diremmo quasi corona l'opera: lo scambio avviene automaticamente a taretto, ma le lastre si trovano in un magazzino che si può in un batter d'occhio togliere ed agganciare **in piena luce...** È evidente che chi possiede dei magazzini suppletorii è affrancato dalla schiavitù del gabinetto oscuro e può compiere senza limiti ed interruzioni la più ricca serie di lavori lungi dalla casa o dall'albergo.



Lampada rossa a luce chiarissima

La ditta C. F. Kindermann e C. o di Berlino S. W. Möckernstrasse 68, ben nota casa costruttrice di accessori fotografici e che è sempre alla ricerca di migliori e perfezionamenti mette ora in commercio una lampada a luce rossa chiarissima e per le lastre fotografiche affatto innocua.



Consta essa di una scatola metallica chiusa e contenente un lume a petrolio. Sulla parte anteriore dell'apparecchio trovasi una vaschetta di vetro bianco

contenente una soluzione di bicromato di potassio (color arancio) destinato a surrogare il vetro rosso dei lumi consueti.

La luce che la nuova lampada manda è così chiara che il fotografo.... ne resta impressionato.... mentre viceversa non soffre menomamente la lastra più rapida neppure in una prolungata esposizione. Il prezzo della nuova lampada è di L. 18.—

Ricordiamo che di questa casa abbiamo già fatto conoscere (v. N.) un praticissimo apparecchio per lo sviluppo, fissaggio e lavaggio quasi automatico per pellicole di svariate dimensioni.

È UN ERRORE

ASSAI DIVULGATO

quello di ritenersi in obbligo di disdire l'abbonamento di un giornale: si fa di meno di pagare il nuovo anno e l'affare è sistemato.

DUE SENTENZE

DI CASSAZIONE

stabilirono che non si è neppure in obbligo di respingere i numeri di saggio, neanche quando giungessero per più mesi consecutivi.

NEL RICHIAMARE L'ATTENZIONE

dei nostri lettori sulle nuove condizioni d'abbonamento esposte nella I. pagina della copertina, e coll'invitare ai nuovi clienti un numero di saggio.

AVVERTIAMO CHE NON SPEDIREMO

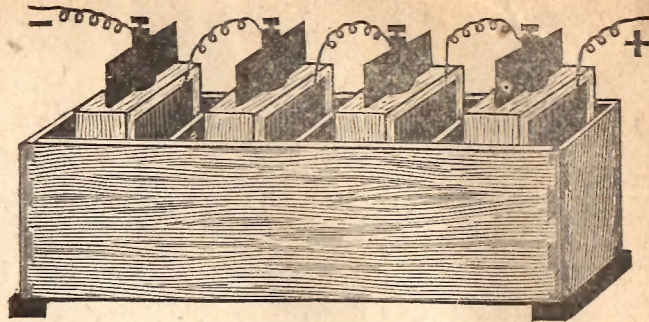
nè conti nè sollecitazioni

Noi viviamo del commercio, non del giornale, quest'ultimo è un comodo mezzo di propaganda delle nostre ed altrui novità. Col giornale

NON VOGLIAMO

NÈ PERDERE NÈ LUCRARE

Chi non si abbona non riceve dopo questo nessun altro numero; ma vecchi e nuovi lettori non verranno annoiati con sollecitazioni, nè preghiere nè presentazioni di tratte nè con altre pressioni indecorose.



Luce elettrica domestica colle pille

Benchè noi non siamo entusiasti di questo sistema d'illuminazione pel motivo che non consente che l'impiego di piccole lampade ed esige maggiori cure dell'illuminazione a petrolio, pure, nell'intento di far cosa gradita ai tanti abbonati (abbiamo un pacco di tali lettere in cui ci si dichiara di modestissime pretese e pronti a qualche manutenzione), abbiamo studiata una pila che pur non presentando una assoluta originalità offre questi vantaggi importanti.

Semplicità di costruzione.

Minimo consumo e basso costo dei reagenti.

Soppressione quasi totale della manutenzione.

Costanza assoluta della corrente.

Nel prossimo numero daremo la dettagliata descrizione di questa pila che abbiamo con ottimo esito sperimentata e che sopra i nostri dati e misure ciascuno potrà agevolmente costruire con minima spesa in casa propria.



Il premio di 30 cartoline, l'ultimo di quest'anno toccò al sig. cav. Fanello Fanelli di Sarteano (prov. Siena) al quale signore lo spediamo oggi stesso.

Col 1902 la nostra Rivista sarà mensile - Vedere (in I. pag. copertina) le nuove condizioni d'abbonamento.



Apparecchi a lampo di luce elettrica

(Dalle Nouvelle Photographiques)



Varie forme di lampade ed apparecchi sono stati inventati in questi ultimi anni per accendere i lampi di composti di magnesio, ma non tutti sono stati costruiti in maniera da assicurare la maggior sicurezza per l'accensione e per le persone.

Lo scopo della lampada a lampo elettrico, è di produrre un lampo senza rischio, efficace e comodo per operare e potente per riuscire. Ne suggeriamo un modello praticissimo:

Una potente batteria secca (racchiusa in una scatola) fa parte di un circuito che si chiude quando si pongono in contatto le due molle assicurate sulla scatola stessa ma separate da breve intervallo.

Una di queste molle è provvista di una orecchia alla quale è attaccato una funicella.

L'accensione avviene per mezzo di una « carta lampo » la quale riposa su due fili sottili disposti a losanga ed aventi nel loro circuito un pezzettino di filo di platino che la corrente fa arroventare. La carta è posta sulla scatola, e le estremità del filo di metallo, sono passate sotto le due molle che completano il circuito elettrico. La polvere del lampo è versata sulla carta, nello spazio in forma di losanga, in maniera che una parte venga in contatto col platino. Per accendere la polvere, non vi è che chiudere il circuito tirando leggermente la cordicella che conduce le due estremità delle molle in contatto. L'operazione è estremamente semplice, e permette di rimanere a qualche distanza dal lampo, e così pure d'essere compreso nella scena che si vuol fotografare, poichè è evidente che la lun-

ghezza della funicella può variare a seconda delle circostanze. Con una luce di questa sorte è facile di fotografare dei bambini nell'interno e magari col concorso della luce del giorno entrante da una finestra. Il lampo si può produrre a 2 o 3 metri dal soggetto. L'otturatore però funziona lentissimo; prendendo la pera dell'otturatore in una mano, e la cordina della lampada nell'altra, l'operatore può compiere le due operazioni al medesimo momento.

L'intensità dalla parte dell'ombra può essere variata dalla distanza della luce al soggetto. Si possono ottenere in questa maniera dei buoni ritratti di bambini; ma ritratti con luce al magnesio, possono essere ottenuti d'una fattura perfetta, e in una grande stanza con più lampade disposte così per funzionare nel medesimo tempo e dare una buona illuminazione.

Questo apparecchio ha il merito di non costare molto, ciò che lo raccomanderà a molti.

Noterelle Fotografiche

Negativi gialli si chiariscono trattandoli col seguente bagno. In una soluzione al 10 % d'iposolfito si mettono tante gocce di acido solforico finché ne diviene percettibile il caratteristico odore; in tale bagno s'immerge la negativa finché perde il giallo, se però rifiuta di scolorirsi (caso raro) la si passa poi in un bagno all'1 per cento di cianuro potassico, poi la si lava accuratamente.

Le cartoline postali lucide sono cinque volte più a lungo conservabili delle opache (matte) questo è il motivo per cui molti negozianti sono costretti a tener solo le prime. Anche esse però possono essere rese opache sfregandole (a lavoro finito) con finissima polvere di pomice.

Nuvole su copie al bromuro si ottengono facilmente antepoendo al negativo, durante l'impressione della carta, un vetro delicatamente affumicato sulla candela.

IL VELOCOPISTA

Quanto sia utile un Velocigrafo pratico sanno tutte le Amministrazioni, le Case di commercio e quelle molte aziende che debbono spesso tirare cento, trecento mille copie di una circolare, di un listino o di un avviso qualsivoglia.

In rapporto all'entità della domanda è generalmente anche l'offerta e molte sono le case che sotto i nomi di Autocopista, Poligrafo, Velocigrafo, ecc., forniscono apparecchi d'ufficio di uso spicciativo, per la tiratura rapida di qualche centinaio di esemplari. Molti di questi apparecchi peccano però da un lato o dall'altro; l'uno non si presta per la copia di musica, l'altro non consente che pochi esemplari, il terzo esige un preventivo studio pel maneggio e così via.

Fra i migliori esistenti può noverarsi ora il Velocopista costruito dalla Società Industriale di Delle (Francia).

La pellicola che serve da negativa o matrice viene posta sopra un piano che è tutto screziato a guisa di sottile lima. Scrivendo allora (con una punta qualunque) sulla pellicola questa microscopicamente si perfora.... e resta pronta all'uso. Montata sull'apparecchio l'inchiostro da stampa passa traverso i minuscoli forellini lasciando sulla carta linee chiare e nitidissime.

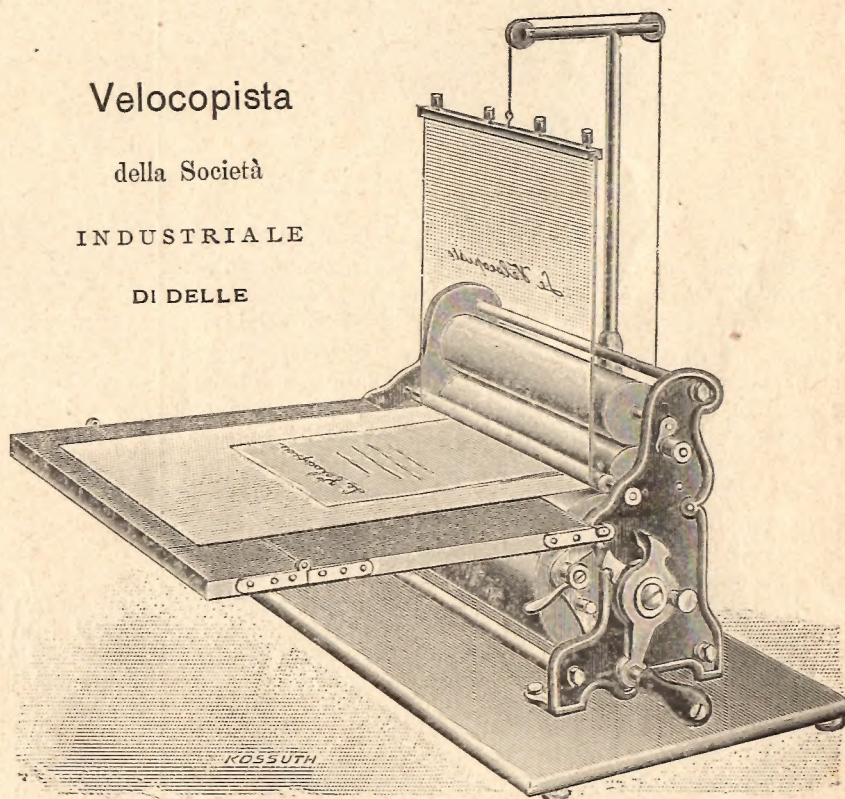
L'apparecchio semplice e completamente automatico può dare con uno stesso negativo oltre un migliaio di esemplari perfetti.

Velocopista

della Società

INDUSTRIALE

DI DELLE



Ing. C. FONTANA.

Stampa elettrica senza inchiostro

L'inglese Friese-Green ha ideato un rapido modo di riproduzione a stampa che egli è intenzionato di applicare i giornali. Il processo è elettrolitico e può venir riassunto così: la carta adibita alla stampa viene all'atto della fabbricazione, impregnata d'una sostanza chimica che poi sotto l'influenza della corrente elettrica

si decompone e rimane (con un deposito colorato) marcata sulla carta. I tipi sono isolati dalla macchina e costituiscono un polo (negativo) mentre la massa della macchina stessa forma l'altro polo. Gli esperimenti hanno stabilito che una istantanea corrente di 150 volts è sufficiente per l'impressione e che la trasformazione delle attuali macchine in apparecchi del nuovo sistema non è molto costosa.

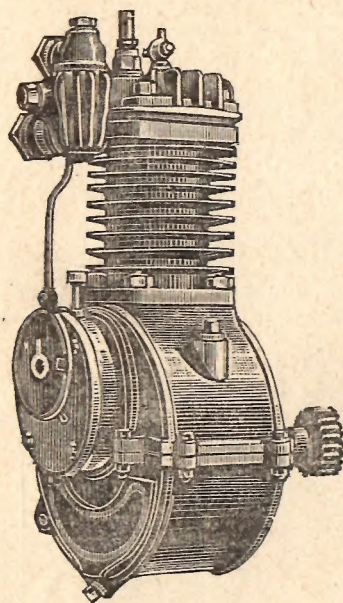
I MOTORI A BENZINA "L' ASTER,"

per automobili ed altre applicazioni industriali

La società Aster le di cui officine sono situate a Saint-Denis (Senna) 33 Boulevard Carnot, si è fatta una specialità nella fabbricazione dei motori rapidi ed acquistò rapidamente una grande reputazione in questo ramo.

I motori sono adoperati oggi dalle principali case di costruzione di automobili.

Per questa applicazione i suoi motori sono di due tipi; motori a raffreddamento ad alette, e motori a raffreddamento a circolazione d'acqua.



I motori ad alette; destinati ai motocicli ad uno o due posti sono caratterizzati dall'adattamento sul cilindro di alette di rame. Questo metallo essendo buon conduttore del calorico ed essendo le alette ondulate allo scopo di presentare all'aria una grande superficie si è ottenuto con ciò un gran raffreddamento del motore e la lubrificazione è pure ottenuta in condizioni eccellenti; da ciò il perfetto funzionamento del motore.

Questi motori possono essere muniti di una cullatta nella quale circola l'acqua che circonda le camere delle valvole la camera di compressione e perfeziona ancora il raffreddamento, permettendo così al motore di conservare tutta la sua forza anche per una piccola andatura del veicolo come nel caso sui quadricicli muniti di cambiamento di velocità.

I motori a raffreddamento ad acqua ad un cilindro sono stabiliti per forze di 4, 5, 6 1/2, 9 H P secondo le applicazioni alle quali sono destinati.

Il motore di 4 H P che conviene perfettamente per vetturette leggere può essere fornito con un cambiamento di marcia a 2 velocità; d'un volume molto ridotto; con disposizione di sganciamiento.

L'intero apparecchio può essere montato su qualunque quadriciclo esistente e se ne fa una vetturina delle più pratiche, permettendo di salire le più forti rampe senza aiuto dei pedali e di partire senza eccessivo sforzo di avviamento.

I tipi da 5 e 6 1/2 cavalli è il modello favorito per tutti i veicoli da turismo.

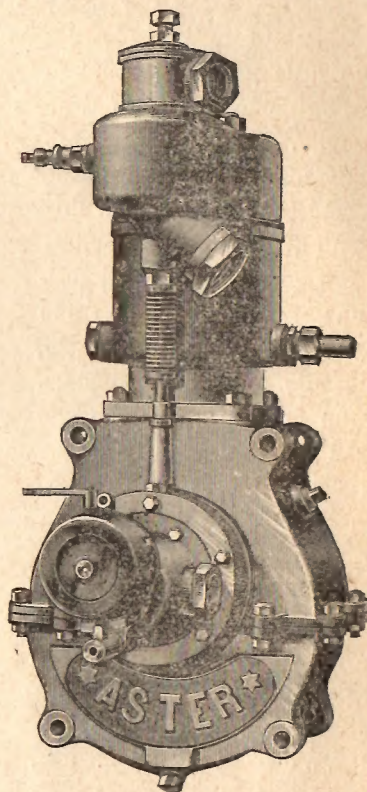
Il motore da 9 H P è stato stabilito per gli amatori di velocità e per le vetture più pesanti.

Oltre questi motori l'Aster costruì un tipo di mo-

tore a due cilindri di 12 H P, pochissimo ingombrante e perfetto per piccole vetture.

Tutti questi motori possono essere forniti di un regolatore speciale, brevettato, basato su un principio nuovo che agisce sull'ammissione del gaz senza cambiare per nulla le condizioni nelle quali si effettua la combustione. Questo regolatore impedisce la sregolazione del motore per soppressione di carica, mantenendo il motore ad una velocità massima fissata a volontà e stabilita in precedenza; una disposizione permette di paralizzare l'azione del regolatore e di lasciare libero in seguito il motore di prendere una velocità maggiore.

Oltre alle applicazioni agli automobili, la Società l'Aster, fornisce degli apparecchi industriali costituiti da un motore rapido sopra un zoccolo con puleggia destinata a ricevere la cinghia di trasmissione. Il car-



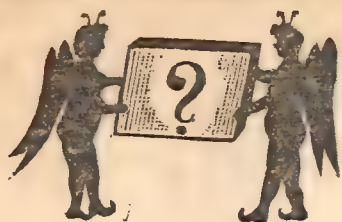
buratore è fissato sul medesimo zoccolo. Questi insieme sono di un peso e di un volume ridottissimi e di funzionamento il più regolare; la condotta ne è assai semplice. Sono perfetti e pratici per piccole officine: per macchine agricole, per luce elettrica ecc.; per lavori pubblici, pompe, dinamo, macchine di tutte le specie.

Questi insieme si fanno per forze di 2, 4, 6 H P.

La Società costruisce pure degli accoppiamenti diretti di pompe, dinamo, con tutti gli accessori, quadri di distribuzione.

I motori di tutte queste applicazioni possono essere forniti di regolatore.

Pubblichiamo questo cenno tanto più volentieri inquantochè, possedendo noi stessi un Motore Aster per vetturina automobile, avemmo campo di sperimentare la bontà delle Costruzioni delle Officine Aster.



Corrispondenza con e fra lettori

- G. R. Lanusei. Si ossidano le casse degli orologi d'acciaio riscaldandole sopra una lamiera di ferro ed ungendole d'olio (anche di ammoniaca o di borace). L'operazione richiede tatto e pratica.
- F. M. Messina. — Si misura la densità della benzina con un aereometro; una prova empirica è questa: di un poco di benzina versata sulla mano non deve dopo 3 minuti restare neppur l'odore.
- C. R. Treviso. — La causa dell'insuccesso nel viraggio sta unicamente nella bassa temperatura del bagno unico impiegato: se Lei riscalda a 25 gradi il detto bagno effettua ottimamente anche d'inverno il viraggio delle copie che rimangono altrimenti giallo rossiccio.
- L. F. Cremona. Nei Kodak Ella può usare rulli da 6 pellicole, ma non rulli più piccini del formato stabilito per la macchina perchè seppur avvolgendoli sopra un altro nucleo grande riesce a montare la pellicola questa poi si svolge male, tutta sbilenca inclinata e raggrinzita.
- M. B. Catanzaro. — Prodotti chimici rari trova, salvo poche eccezioni, dalla ditta Erba di Milano.
- E. P. S. Quirico d'Orcia. — Per una dinamo da 12 lampade da 16 candele occorrerebbero quattro uomini ma la luce ottenuta risentirebbe del loro sforzo discontinuo ed oscillerebbe troppo. La luce si produce immediatamente appena raggiunta la debita velocità di rotazione della dinamo, ma cessa pure istantaneamente se tale rotazione viene interrotta. Per tale dinamo un motore è quindi indispensabile e poichè esso deve avere moto regolare e quindi un'accurata costruzione così diviene

a costare circa un migliaio di lire tanto a benzina che a petrolio od a vapore, il motore più conveniente è senza dubbio quello idraulico.... quando si possa disporre d'acqua.

Per casa si fabbricano ora dei motorini a benzina che accoppiati ad una dinamo funzionano senza sorveglianza ottimamente, ma il meno costoso di questi apparecchi chiamati gruppi elettrogeni costa oltre 1500 lire per una decina di lampade.

- T. C. Torino. — Nelle pile all'acido cronico un eccesso di bicromato fa rimanere nei vasi un deposito di cristalli insolubili, un eccesso di acido diminuisce la conduttività ossia l'amperaggio.
- F. P. Chiavari. — Le pellicole vengono rese morbide e pieghevoli lavandole in un bagno di glicerina al 5 per cento.
- M. M. Udine. — Esistono apparecchi automatici per la stampa al bromuro, ma sono raccomandabili solo per un numero rilevante di tirature; per una cinquantina di copie non vale la pena di fare la fortissima spesa, nè di apparecchiare il complicato macchinismo.
- R. S. Milano. — Il miglior sviluppo? È quello che meglio si conosce, in altre parole tutti gli sviluppi sono ottimi quando si abbiano in pratica. Faccia pure quante altre domande vuole.

Il Kromscopio

L'apparecchio disegnato nel foglio litografico è una creazione della ditta Clement e Gilmer di Parigi e serve a compiere per i colori ciò che il Fonografo fa coi suoni, ed il Cinematografo coi movimenti. Esso fa una sintesi e permette la visione diretta e completa con un procedimento semplice e praticissimo. I Kromogrammi consistono in tre paia di vedute stereoscopiche in apparenza simili fra loro, ma in realtà eseguiti ciascuno sotto l'influenza di un solo colore primario.

L'apparecchio costa duecento lire, i cromogrammi sette lire l'uno.

Relazione ing. Trevisan sull'Esposizione di Parigi

(CONTINUAZIONE)

Il Devinat espose le sue lampade ad incandescenza alimentate con l'acetilene, la Compagnia Francese l'acetilene liquido ed il Verger i suoi rubinetti accenditori elettrici.

IV.

Per finire mi manca ancora di ricordare gli annessi e le attrazioni nelle quali trovavansi esposti degli apparecchi che entrano nella categoria di quelli da me studiati.

Lo Schneider proprietario delle officine metallurgiche del Creuzot costruì al campo di Marte sulle rive della Senna, un bizzarro annesso per l'esposizione dei prodotti di sua fabbricazione. Esso consta di un'enorme cupola del diametro di 43 metri, alta 27, che trova appoggio in parte sopra un grosso muraglione, ed in parte sopra arcate metalliche. Tale cupola è sormontata da una torre di 12 metri di diametro, il tutto fu costruito di ferro e pesa 400 tonnellate.

In tale annesso vi si rimarcavano le specialità più varie e più interessanti quali, dei carboni delle sue miniere, dei massi di acciaio fuso nei suoi forni, dei ferri

fucinati di dimensioni fenomenali, dei potenti martelli *pilon*, dei cannoni di vari calibri, una delle tre motrici del Kleber di 5700 cavalli, una locomotiva a vapore capace della velocità di 120 chilometri all'ora, altra ad elettricità, dinamo e motori elettrici di più potenzialità e vari altri prodotti dei grandi suoi stabilimenti meccanici.

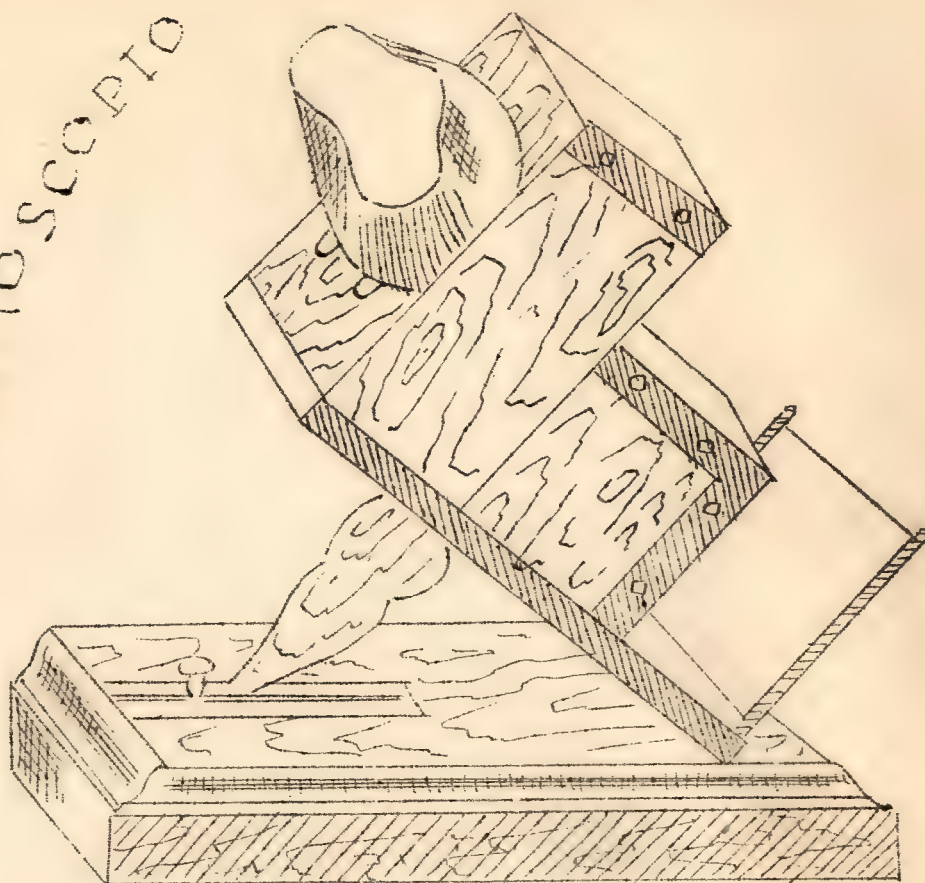
Anche la Germania per l'esposizione collettiva di apparecchi meccanici, costruì un annesso dietro la vecchia galleria delle macchine, nel quale alla severità dello stile, va congiunta una tale ricchezza e varietà di prodotti, da far vedere quali passi giganteschi essa abbia fatto in pochi anni. Ivi trovavasi il più grande alternatore della esposizione, potendo fornire fino a 3000 k. w.

A Vincennes gli Americani costruirono un grande annesso nel quale esposero vari apparecchi meccanici fra i quali un formidabile ponte ruotante con relativa via ferrata per la sua circolazione in tutto l'annesso. Per tale impianto fu facilitata la posa in opera del pesante materiale esposto.

(Segue)

FOGLIO LITOGRAFICO

IL KROMOSCOPIO



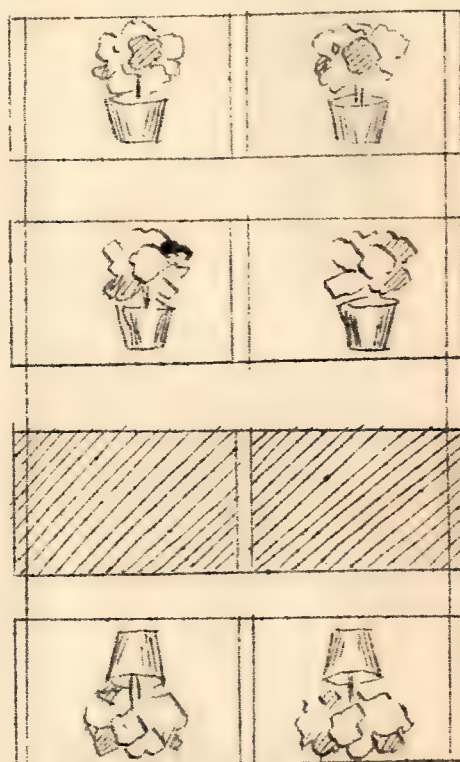
UN
KROMOGRAMMA

ossia

VEDUTA
COLORATA

STEREOSCOPICA

V. articolo
nel testo

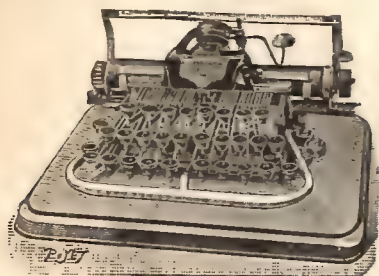


C. ACERBONI - VENEZIA

MACCHINE PER SCRIVERE

" DACTYLE "

Vedi nell' ultima pagina copertina figura più grande.



I vantaggi che questa macchina presenta sono importanti assai:

Tastiera completa

eguale a quella delle più costose e rinomate macchine americane.

Chiarezza massima

della scrittura; è infatti notevole la bellezza dei tipi di questo apparecchio; che riceve lettere scritte colla **Dactyle** non manca di esclamare: Che nitida e chiara scrittura!

Uniformità di stampa

poichè è esclusa la gomma e premendo più o meno forte si ha sempre la lettera nitidissima, mai dilatata.

Mutamento dei caratteri

in tre secondi, si cambia la ruota dei tipi e dalla stampa diritta si può procedere in stampatello inclinato, in corsivo, o con caratteri russi, greci, ecc.

Rapidità e semplicità

La rapidità di stampa è dopo un giorno d'esercizio pari a quella della scrittura a mano, dopo qualche tempo tre volte più veloce.

Modicità di prezzo

costa Lire 325 ossia meno della metà delle macchine più celebri, che pur non la superano nei risultati.

Visibilità totale della scrittura, cioè il maggior vantaggio

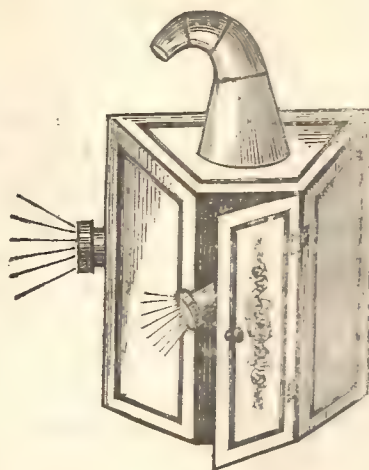
Non si scrive alla cieca, ma si vede costantemente, senza nulla toccare, tutto lo scritto completo fino all'ultima lettera.

C. ACERBONI - VENEZIA

PANTOSCOPIO PER PROJEZIONI

DEGLI OGGETTI E DISEGNI

TRASPARENTI ED OPACHI



Si progettano con questo apparecchio, sul muro, sulla tela, sulla carta, o qualunque altra parete bianca

Le comuni cartoline illustrate Ritratti, vedute, disegni, ecc.

tanto in carta sola, come incarttonati, senza bisogno di preparazione di veruna specie; basta presentarli all'apparecchio dal quale si ritirano intatti e perfetti. Colla stessa semplicità si possono progettare sul muro in

Immagini gigantesche di Monete, fiori, medaglie, Macchine d'orologio

in moto, ed altri oggetti opachi d'ogni specie. È chiaro che possedendo ritratti di amici si possono progettare sur un foglio di carta bianca e contornare così col lapis anche dal più inesperto nel disegno, ottenendo un

Ritratto in grandezza naturale

di conoscenti, immagini sacre, uomini celebri ecc. che poi si può colorire. Si possono egualmente progettare le proprie mani in proporzioni enormi e divertirsi facendo le

Ombre alla Campi

Siccome le cartoline illustrate risultano ingrandite coi loro colori originali, così si può dire che il

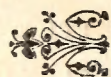
Divertimento è senza fine

MODELLO I. permettente le proiezioni sopraindicate di oggetti opachi L. 50

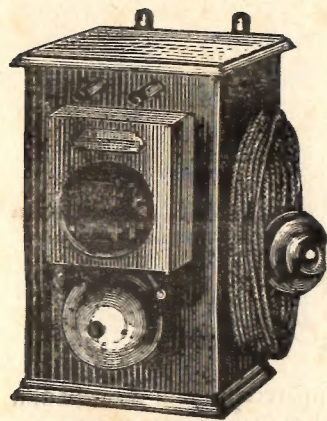
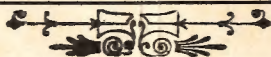
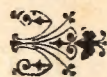
MODELLO II. permettente tutte le dette proiezioni ed inoltre quelle dei positivi e negativi trasparenti, in altre parole servente anche a scopi fotografici compreso 10 vedute L. 65

Imballo L. 2 - Spedizione per ferrovia L. 1,50 fino a Firenze e Torino, L. 2,80 più lontano. - Se contro assegno inviare L. 10,— di acconto,

C. ACERBONI - VENEZIA



Sonerie Elettriche



Fare l'elogio della praticità delle sonerie elettriche ci pare davvero superfluo e senz'altro diamo qui appresso la descrizione ed i prezzi dei nostri tipi più correnti.

La cassetina piccola ed in legno lucido contiene le pile; il bottone viene dato a richiesta di legno lucido, o di porcellana; i due fili sono riuniti e formano un unico cordone; le pile sono secche, quindi l'apparecchio è rovesciabile in ogni senso e non esige nè sali, nè acqua nè altro.

Chi riceve la soneria altro non ha da fare che appenderla a due chiodi e fissare il cordone lungo i muri.

N. 1	con 15 metri di cordone doppio	L. 8 50
» 2	» 30 » » »	» 10 50
» 3	» 50 » » »	» 13.—

Si possono innestare dovunque passa il cordone, quante altre chiamate si vogliono - Spedizione L. 1

Queste sonerie sono di ottima qualità

Chi vuole economizzare può spendere anche sole L. 5.50 per N. 1, ma noi non raccomandiamo articoli di così basso prezzo perchè francamente il lavoro non può essere accurato, come ognuno comprende; questi tipi economici vengono da noi costruiti specialmente per i Bazar i quali ce li richiedono per accontentare un po' tutte le borse. Facciamo a richiesta qualunque tipo, ad un colpo, doppie per orologi, grandi per fabbriche, ferrovie, Municipi, scuole, conventi, ecc.

Teniamo anche qualità più fine

con pile a liquido che ognuno monta al ricevimento, con acqua e sale, tipi eleganti con campane coniche, in bronzo fino, con decorazioni, ecc. Ovunque passa il cordone doppio si possono applicare delle chiamate suppletorie costituite da un bottone e 6 metri di filo semplice; tali chiamate costano 70 centesimi l'una.

La spedizione di una soneria costa L. 1.—.



La deliziosa, sempre morbida colla fotografica "CARTER",

non si essicca mai, è chimicamente pura, conservabile per anni in flaconi con tappo di sughero simili a questa figura. — Incolla rapidamente e con nitidezza carte e cartoni d'ogni genere, stoffe, cuoio, pergamene, ecc. Si usa col dito o col pennello.

IL FLACONE L. 0.50 = (spedizione Cent. 20 racc.)

Non spedisco campioni raccomandati contro assegno (Pennello Cent. 35)

C. ACERBONI - VENEZIA

LAMPADINE DA $\frac{1}{6}$ AMPERES



Servono anche per pile debolissime, Daniell, secche, ecc.; ardono anche con tre Leclanché a vaso poroso (pile da campanelli). Voltaggio: da 3 a 9 volts

Tipo Edison a vite Lire 1,90
ad occhieilli " 1,70



Inviare cartolina-vaglia con Cent. 25 in più per la spedizione; non spediamo campioni contro assegno.



CARTOLINE POSTALI SENSIBILI

Qualità assolutamente superiore e brillantissima

Prezzi	10 cartoline L. 1,—	Prezzi	200 cartoline L. 14,—	(Inviare l'importo per uno o più pacchi; non spediamo campioni contro assegno.
"	50 " 4,50	"	500 " 30,—	
"	100 " 7,50	"	1000 " 50,—	

Cartoline **MAT** non teniamo più perchè tutte troppo facilmente deperibili. - Le nostre cartoline lucidissime assumono del resto facilmente l'aspetto delle **MAT** se sfregate poi (a stampa finita) con polvere finissima di pietra pomice.

Inviare importo (con cent. 15 in più fino a 20 cartoline)

TRATTATELLI SCIENTIFICI

L' A. B. C. dell' Eletttricista

Le Nuove Costruzioni Elettriche

Fotografia pratica ed amena

Meccanica moderna

I Motori a benzina

Questi volumetti sono tutti di nostra originale edizione, con ricche illustrazioni appositamente eseguite.

L. 1,70

l' uno

franchi di porto e raccomand.

Non spediamo libri e campioni contro assegno.

OCCASIONI in motorini (chiedere dettaglio con risposta pagata)

- 1 Motore a gaz 2 cavalli, tipo industriale, pesante.
- 1 " a vapore $\frac{1}{2}$ " per istituti d'insegnamento.
- 1 " benzina 1 " per vetturette e piccole industrie
- 1 " elettrico $\frac{1}{4}$ " per dentisterie, macchine a cucire, ecc.

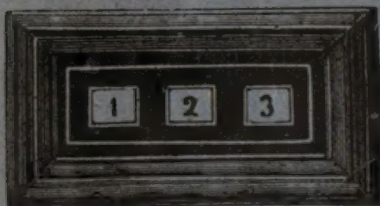
Chi già non lo possiede chiedi il catalogo N. 12 di

Elettricità - Fotografia e Meccanica -- C. ACERBONI, VENEZIA

EGISTO MAESTRELLI - FIRENZE

CORSO DEI TINTORI 40

Fabbrica di apparecchi elettrici



Sonerie d'ogni specie

Quadri indicatori

Novità

APRIPORTE ELETTRICO

BREVETTO PROPRIO

Spazio disponibile

G. FROLLO - VENEZIA

S. GIACOMO DALL'ORIO - CAMPIELLO DELLE STROPPE



Industria di decorazione

ritratti a smalto in porcellana inalterabili, cotti a gran fuoco.

Vasi artistici, terrecotte decorate

Tintoria di piume in nero
Fiori artificiali

Stabilimento più volte premiato

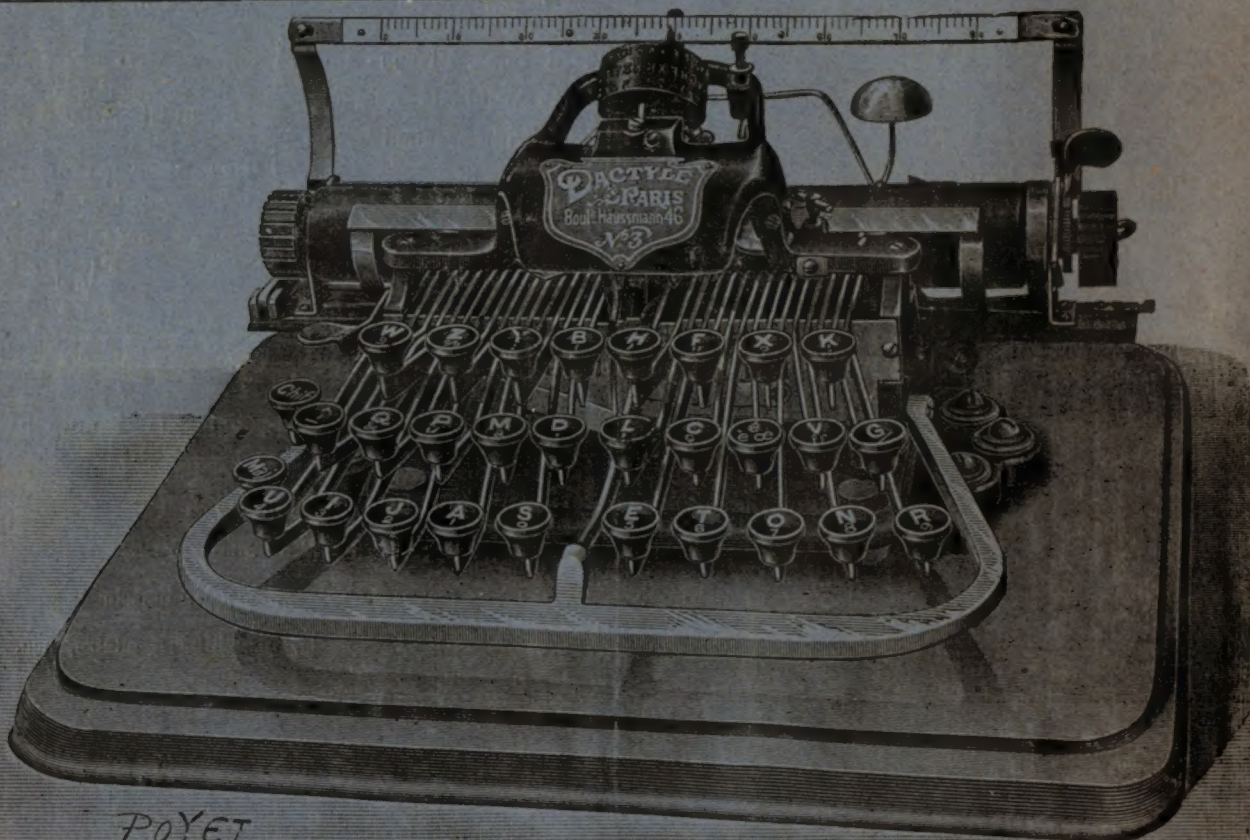
Figura della

Macchina per scrivere

DACTYLE

in vendita presso

❧ C. ACERBONI - VENEZIA ❧



POYET

C. ACERBONI - VENEZIA

STABILIMENTO

PER

FOTOGRAFIA

ELETTRICITÀ

MECCANICA.

Venezia,

Sig.

In seguito al notevole aumento
d'abbonati vengono aggiunti fin d'ora ai
12 premi segnati dal programma

3 NUOVI PREMI

- 1 Apparecchio fotog. d'ingrand. dal 9x12 al 18x24
- 1 Motore elettrico su colonna servente anche da ventil.
- 1 Portaritratti automatico (con mov. d'orologeria)

TOTALE 15 PREMI

Il N° 1 del 31 Gennaio conterrà fra gli
altri i seguenti articoli

Un nuovo acetilogeno del Sig Guido Dall'Oglio
Microbi e lastre fotografiche
Una busola senza ago magnetico
Buone fotografie senza obiettivo
Strane illusioni ottiche
Negativi fotografici in carta
Come si fanno i disegni magici che appaiono
infuocati sulla carta bianca
Bila per luce elettrica domestica. ecc.